

50. Internationales Wasserbau-Symposium Aachen (IWASA) | 20. Starkregenforum 09. und 10. Januar 2020

Programm | Starkregen und Sturzfluten

Donnerstag, 09. Januar 2020

8:00 **Anmeldung**

9:00 **Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf

9:20 **Festvortrag: Morphologie der Marsoberfläche – Welchen Einfluss haben Flüsse?** | Prof. Dr. Dieter Kelletat

10:00 **Kaffeepause**

1 | Ereignisse

Vorsitz: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Wintgens, Institut für Siedlungswasserwirtschaft, RWTH Aachen University

10:30 **Analyse des Starkregenereignisses vom 29.05.2018 in Aachen zur Validierung eines hybriden und risiko-basierten Frühwarnsystems für urbane Sturzfluten**
Julian Hofmann, M. Sc. RWTH | Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen University

11:00 **Einmischung und Einbindung der betroffenen Bevölkerung zur Bewältigung von Hochwasserereignissen nach 1993**
Gerd Müller und Reinhard Vogt

11:30 **Lessons Learned: Von der Analyse des Dortmunder Starkregenereignisses 2008 bis zum heutigen Starkregenmanagement**
Dr.-Ing. Klaus Piroth | CDM Smith

12:00 **Starkregenrisikomanagement – Beispiele aus RAINMAN, HOWA-innovativ & Co**
Dr.-Ing. habil. Uwe Müller | Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

12:30 **Mittagspause**

2 | Daten

Vorsitz: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Tobias Kuhnimhof, Institut für Stadtbauwesen und Stadtverkehr, RWTH Aachen University

14:00 **Wasserwirtschaftliche Anwendung von Radardaten in der operationellen Hochwasservorhersage**
*Dipl.-Geogr. Angela Pfister
Emschergenossenschaft/Lippeverband*

14:30 **mobileView - Echtzeit-Niederschlagsinformationen aus Fahrzeugen am Beispiel des Emscher- und Lippe-gebietes**
Mark Braun, M. Sc. | Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen (FiW) e.V.

15:00 **Ein katastrophentaugliches Hochwasser-Informationssystem**
*Prof. Dr.-Ing. Jörg Höttges, Christian Lassert, M. Eng.,
Dr.-Ing. Dietmar Jansen | FH Aachen, University of Applied Sciences*

15:30 **Radarbasierte Beobachtungs- und Vorhersagelösungen zur Starkregenwarnung auf Einzugsgebietsebene**
Dr.-Ing. Dirk Schwanenberg | KISTERS AG

16:00 **Kaffeepause**

3 | Modelle

Vorsitz: Dipl.-Ing. Michael Natschke, KISTERS AG

16:30 Studentische Vorträge, N. N.

17:00 **Herausforderung Starkregen: Empfehlungen für die modelltechnische Berechnung von extremen Ereignissen**
Prof. Dr.-Ing. Alpaslan Yörük | Hydrotec Ingenieurgesellschaft für Wasser und Umwelt mbH

17:30 **Simulation von Starkniederschlägen im Stadtgebiet Siegen (SiSSi)**
Sebastian Gürke, M.Sc. | Universität Siegen, Department Bauingenieurwesen

18:00 **Extremwertstatistische Untersuchung von Starkniederschlägen in NRW 2020 – Fortschreibung des ExUS-Projektes**
Dipl.-Ing. Roland Funke | Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW

20:00 **Gemütliches Beisammensein mit Buffet**
in den Räumlichkeiten der Katholischen Hochschulgemeinde (KHG), Pontstr. 74-75, Aachen

Freitag, 10. Januar 2020

4 | Vorsorge

Vorsitz: Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Michael Leuchner, Lehr- und Forschungsgebiet Physische Geographie und Klimatologie, RWTH Aachen University

9:00 **„Leitfaden Starkregen – Objektschutz und bauliche Vorsorge als Beitrag zur DAS (Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel)“ (Sind wir ausreichend gewappnet, den Folgen des Klimawandels zu widerstehen?)**

Dr. Bernhard Fischer | Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

9:30 **Ein GIS-basiertes Planungstool zur Unterstützung von Kommunen in ihrer Anpassung an Starkregenereignisse**
Christiane Pyka, M.Sc. RWTH | Lehr- und Forschungsgebiet Ingenieurhydrologie, UNESCO Lehrstuhl für Hydrologischen Wandel und Wasserressourcenmanagement, RWTH Aachen University

10:00 **Hochwasser- und Starkregen-Risikomanagement in Städten rund um den Globus**
Dipl.-Ing. Christian Pohl | DHI WASY GmbH

10:30 **Starkregen in Kommunen: Erkennen - Warnen - Schützen**
Matthias Falk | SPEKTER GmbH

11:00 **Kaffeepause**

5 | Maßnahmen

Vorsitz: Dr.-Ing. Catrina Brüll, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, RWTH Aachen University

11:30 N. N.

12:00 **Starkregenarten und Maßnahmen am Beispiel der Stadt Leichlingen**
Dipl.-Ing. Uwe Ross, Dipl.-Ing. Jörg Bierbaum | Ingenieurbüro Franz Fischer

12:30 **Schutz vor Starkregen durch Rückhaltung und Versickerung**
Dipl.-Ing. Hagen Güssow | REHAU AG + Co.

13:00 **Komplexe Einsatzplanung von mobilen Hochwasserschutzsystemen**
Andreas Waage | HUESKER Synthetic GmbH

13:30 **Schlusswort**

15:00 **Mitgliederversammlung**

15:00 **Besichtigung der Versuchshalle des IWW**